

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/074960 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 35/78, A23F 3/16, A23L 2/38, 2/52, A61K 7/00, 9/08, 31/353, A61P 1/16, 3/06, 27/14, 27/16, 37/08, C07D 311/62
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001700
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 4 日 (04.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-030490 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アサヒ飲料株式会社 (ASAHI SOFT DRINKS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1300001 東京都墨田区吾妻橋 1 丁目 2 3 番

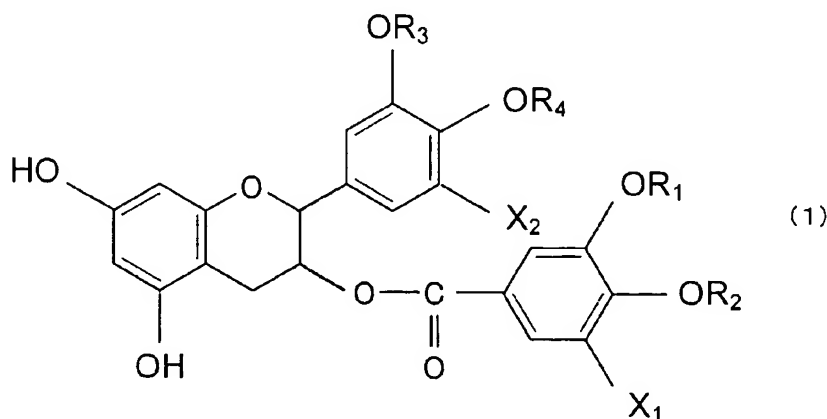
1 号 Tokyo (JP). アサヒビール株式会社 (ASAHI BREWERIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1048323 東京都中央区京橋 3 丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP). 独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構 (NATIONAL AGRICULTURE AND BIO-ORIENTED RESEARCH ORGANIZATION) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台 3 丁目 1 番 1 号 Ibaraki (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 永井 寛 (NAGAI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3020106 茨城県守谷市緑 1 丁目 1 番 2 1 号 アサヒ飲料株式会社 飲料研究所内 Ibaraki (JP). 安江 正明 (YASUE, Masaaki) [JP/JP]; 〒3020106 茨城県守谷市緑 1 丁目 1 番 2 1 号 アサヒビール株式会社 未来技術研究所内 Ibaraki (JP). 山本 万里 (YAMAMOTO,

/ 続葉有 /

(54) Title: PHYSIOLOGICALLY FUNCTIONAL DRINKS AND COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: 機能性飲料及び組成物



(57) Abstract: The invention provides physiologically functional drinks and compositions which can prevent allergic rhinitis and are useful in the prevention and treatment of hyperlipemia and diseases derived therefrom such as arteriosclerosis, obesity, and liver diseases. The drinks and compositions contain as the preventive for allergic rhinitis or the antihyperlipemic agent methylated catechins represented by the general formula (1) in effective doses: wherein R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> and R<sub>4</sub> are each independently hydrogen or methyl; and X<sub>1</sub> and X<sub>2</sub> are each independently hydrogen or hydroxy.

(57) 要約: アレルギー性鼻炎を抑制し、かつ、及び高脂血症とその派生疾患、すなわち動脈硬化症、肥満症、肝疾患の予防・治療に有効な機能性飲料及び組成物を提供する。下記の化学式(1)で示されるメチル化カテキンを、アレルギー性鼻炎抑制剤及び抗高脂血症剤として有効性分量含有した。[化1] [R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>は、それぞれ独立に

/ 続葉有 /



WO 2005/074960 A1



Mari) [JP/JP]; 〒4360069 静岡県掛川市旭台 3-1 6  
Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 正林 真之 (SHOBAYASHI, Masayuki): 〒  
1710022 東京都豊島区南池袋 3 丁目 1 8 番 3 4 号 池  
袋シティハイツ 7 0 1 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。